



SEQUENCE LISTING

<110> Kwan, Hoi Shan
Mak, Chun Yin
Hon, Ping Kay Legal Representative of Lau, Oi Wah (Deceased)

<120> AUTHENTICATION OF BIOLOGIC MATERIALS USING DNA-DNA HYBRIDIZATION
ON A SOLID SUPPORT

<130> 17329-002001

<140> US 10/797,668
<141> 2004-03-10

<150> US 60/453,842
<151> 2003-03-10

<160> 60

<170> PatentIn version 3.2

<210> 1
<211> 243
<212> DNA
<213> Ilex asprella

<400> 1
cgatgcctgc aaagtagacc cggcgaacct gttaaaatat gcttgggggt ctgagaaggg 60
gtgcgcgagc ccccgacac actcccctac ctcgggattt ggcttgcggt ccccgagcgg 120
ggactcggcc aagctcccga caacgaaccc cggcgctgtc tgcgccaagg aaccttaacc 180
gaagagctgg ccccccgatg tcccgttcgc ggtgtgcacg ggaagcatac gcgtcttttg 240
aat 243

<210> 2
<211> 248
<212> DNA
<213> Ilex latifolia

<400> 2
cgatgcctgc aaagtagacc cggcgaactt gttaaaatat gcctgggggt ttgagaaggg 60
gtgcgcgagc ccccgacac actccccag cccctcggg atttggttg cgttccccta 120
gcggggactc ggtcaagctc ccgacaacga acccgggcgc tatctgcgcc aaggaaccat 180
aactgaaggg ctggcctccc gatgtcccg tgcgggcgtg caacgggagg catctgcac 240
ttttgaat 248

<210> 3
<211> 250

<212> DNA
<213> *Ilex rotunda*

<400> 3
cgatgcctgc aaagtagacc cggcgaactc gttaaaatat gcgtgggggt ttgagaaggg 60
gcgcgcgagc cccctcgac acaattcccc cccccccgg gacttgccc gggttcccct 120
tgcggggact cggccaaggc tcccgacaac gaaccccggc gctgtctgcg ccaaggaacc 180
cttaaccgaa gagctggccc cccggtgtcc cgttcgcggt gtgcacgggg ggcgtacgca 240
tctttcgaat 250

<210> 4
<211> 238
<212> DNA
<213> *Ilex asprella*

<400> 4
catcccgtag ccccccaacc ccaatgccta gctagctgga tattgcggga gttgggggag 60
gaaattggcc tcccgtagc gaccgtgagc gggtggccca aaaaagaaga gtcctgagc 120
acggacgtca cgacaagtgg tgggtgaaag acctcttgca tcatgtctgt aggcaccgag 180
tctccggcga gtcctgatcg tgacctgag cacctctcc cgggacggtg ctccgacc 238

<210> 5
<211> 234
<212> DNA
<213> *Ilex latifolia*

<400> 5
catcacgtcg ccaccaaccc cgatgcccag ctggatatta gcgggagttg ggggcggaaa 60
ttggcctccc gtccacgaac gtgcgcggtt ggcccaaaaa atgagttctt gacgatggac 120
gtcacggcaa gtggtggttg aaagacctct tgcgtcatgt cgtgaggcac caagtctgta 180
gcgagctctg accgcgaccc tgtgcacct tccttcacgg atggtgctcc gacc 234

<210> 6
<211> 242
<212> DNA
<213> *Ilex rotunda*

<400> 6
catcacgtcg ccccccaacc cgacaatgcc cggctggcag ccgatattg cgggagttgc 60
gggcggagat tggcctcccg tccacgaccg tgcgcggttg gcccaaaaag cgagttcttg 120
acgacggacg tcacgacgag tgggtggttg aagacctctt gcgtcgagtc gtgaggcacc 180

cgagtctgta acgagctctg accgcgaccc tgtgcgcctt ccttaggggg cggcgctccg 240

ac 242

<210> 7
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 7
 gaacctgcgg aaggatcatt 20

<210> 8
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 8
 cgagagccga gatatccgtt 20

<210> 9
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 9
 cgatgcctgc aaagtagacc cggcgaacct 30

<210> 10
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 10
 gttaaaatat gcctgggggt ttgagaaggg 30

<210> 11
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 11

gtgcgcgagc ccccgacac actcccctac

30

<210> 12

<211> 30

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 12

ctcgggattt ggcttgcgtt ccccgagcgg

30

<210> 13

<211> 30

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 13

gggttcgttg tcgggagctt ggccgagtc

30

<210> 14

<211> 30

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 14

ggttaagggt ccttggcgca gacagcgccg

30

<210> 15

<211> 30

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 15

gcgaacggga catcgggggg ccagctcttc

30

<210> 16

<211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 16
 aaaagacgcg tatgcttccc gttgcacacc 30

<210> 17
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 17
 cgatgcctgc aaagtagacc cggcgaactt 30

<210> 18
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 18
 gttaaaatat gcctgggggt ttgagaaggg 30

<210> 19
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 19
 gtgcgcgagc ccccgacac actccccag 30

<210> 20
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 20
 cccctcggg atttgcttg cgttccccta 30

<210> 21
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 21
 tcgttggtcgg gagcttgacc gagtccccgc 30

<210> 22
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 22
 atgggttcctt ggcgagata gcgccggggt 30

<210> 23
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 23
 acgggacatc gggaggccag cccttcagtt 30

<210> 24
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 24
 gatgcagatg cctcccgttg cagccgcga 30

<210> 25
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 25
cgatgcctgc aaagtagacc cggcgaactc 30

<210> 26
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 26
gttaaaatat gcgtgggggt ttgagaaggg 30

<210> 27
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 27
gcgcgcgagc cccctcgac aactcccc 30

<210> 28
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 28
acccccggg acttgcccg ggttccctt 30

<210> 29
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 29
cgttgtcggg agccttgcc gagtccccgc 30

<210> 30
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 30

gggttccttg ggcagacag cgccggggtt

30

<210> 31

<211> 30

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 31

gggacaccgg ggggccagct cttcggttaa

30

<210> 32

<211> 30

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 32

atgcgtacgc ctcccgtgca caccgcgaac

30

<210> 33

<211> 30

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 33

catcccgtcg ccccccaacc ccaatgccta

30

<210> 34

<211> 30

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 34

gctagctgga tattgcggga gttgggggag

30

<210> 35

<211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 35
 gaaattggcc tcccgtccac gaccgtgcgc 30

<210> 36
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 36
 ggttggccca aaaaagaaga gtcctgacg 30

<210> 37
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 37
 ctttcaacca ccacttgtag tgacgtccgt 30

<210> 38
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 38
 ctcggtgcct cacgacatga tgcaagaggt 30

<210> 39
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 39
 cgcagggtca cgatcggagc tcgccggaga 30

<210> 40
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 40
 gcgggtcggag caccgtcccg ggaggaggtg 30

<210> 41
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 41
 catcacgtcg ccaccaaccc cgatgccag 30

<210> 42
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 42
 ctggatatta gcgggagttg ggggcggaaa 30

<210> 43
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 43
 ttggcctccc gtccacgaac gtgcgcggtt 30

<210> 44
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 44
ggcccaaaaa atgagttctt gacgatggac 30

<210> 45
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 45
agaggtcttt caaccaccac ttgccgtgac 30

<210> 46
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 46
tacagacttg gtgcctcacg acatgacgca 30

<210> 47
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 47
agggtgcaca gggtcgcggt cagagctcgc 30

<210> 48
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 48
ggtcgcggtc ggagcaccat ccgtgaagga 30

<210> 49
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 49

catcacgtcg cccccaaccc cgacaatgcc

30

<210> 50

<211> 30

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 50

cggctggcag ccggatattg cgggagttgc

30

<210> 51

<211> 30

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 51

gggcggagat tggcctcccg tccacgaccg

30

<210> 52

<211> 30

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 52

tgcgcggttg gcccaaaaag cgagttcttg

30

<210> 53

<211> 30

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 53

ccaaccacca ctgcgtcgtga cgtcgcgtcgt

30

<210> 54

<211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 54
 ggtgcctcac gactcgacgc aagaggtctt 30

<210> 55
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 55
 gggtcgcggt cagagctcgt tacagactcg 30

<210> 56
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 56
 cggagcgccg cccctaagg aaggcgacaca 30

<210> 57
 <211> 31
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 57
 aggaatgcct agtaagcgcg agtcatcagc t 31

<210> 58
 <211> 25
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 58
 ttgcgttcaa agactcgatg gttca 25

<210> 59
<211> 25
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 59
tgaaccatcg agtctttgaa cgcaa

25

<210> 60
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 60
actcgccggtt actaggggaa tcctcgtaag

30